DLP 10-4-78422581

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION de la STATION "AQUITAINE"
GIRONDE, DORDOGNE, LOT-&-GARONNE, LANDES, PYRÉNÉES-ATLANTIQUES
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Chemin d'Artigues, 33150 CENON - Tél. 86-22-75 - 86-24-35

ABONNEMENT ANNUEL

Sous-Régisseur d'Avances et de Recettes, Direction Départementale de l'Agriculture
C.C.P. BORDEAUX 6702-46 X

6 AVRIL 1978 - BULLETIN TECHNIQUE N° 9

VITICULTURE

EXCORIOSE

Dans le bulletin n° 3 nous avons attiré l'attention sur la nette recrudescence de cette maladie. Il est à craindre que ce début de printemps très pluvieux n'en favorise encore l'extension dans les parcelles atteintes où le traitement de prédébourrement à l'arsénite de soude n'a pu être exécuté et si la pluie et l'état du terrain n'ont pas permis d'appliquer les traitements de post-débourrement dans des conditions satisfaisantes.

Nous rappelons que pour être efficaces, les traitements de printemps doivent être exécutés à des périodes précises, aux stades C - D (éclatement du bourgeon à sortie des feuilles rudimentaires) et D E (premières feuilles étalées).

On note quelques bourgeons au stade C - D dans Colombard (Blayais), Merlot, Cabernet (Médoc et Saint Emilion), Muscadelle, Colombard (Entre-Deux-Mers), Baco, Tannat, Baroque, Ruffiat (Landes), mais la majorité des cépages sont encore au stade A B ou C. Il est possible que la situation évolue rapidement au cours des prochains jours, c'est pourquoi il faut se tenir prêt à intervenir dans les vignes où la maladie justifie les traitements.

On choisira une des matières actives ou des associations suivantes :

dichlofluanide (Euparène) ; dithianon (Delan) ; folpel (nombreuses spécialités) ; mancozèbe (Dithane M 45, Sandozèbe) ; métirame de zinc (Polyram) ; propinèbe (Antracol) ; captafol + folpel (Mycodifol F ou liquide) ; folpel + mancozèbe (Mancofol) ; manèbe + thiophanate méthyl (nombreuses spécialités) ; thirame + huile (Thirapron).

Il est important de bien traiter tous les bois pour obtenir un bon recouvrement de tous les organes à protéger, ce qui conduit à utiliser à ce stade de végétation une quantité de bouillie d'environ 300 à 400 l/ha.

BLACK-ROT

Nous rappelons que les traitements précoces sont particulièrement importants dans la lutte contre le Black-rot. Des projections d'ascospores ont été observées depuis plusieurs jours. Les premières contaminations peuvent donc se produire au cours des prochaines pluies dans les parcelles les plus avancées (stade CD). Néanmoins ces risques d'attaques restent localisés à proximité des vignes incultes ou atteintes l'an dernier.

P257

.../...

Dans ces situations, on choisira une matière active ou une association, efficace également contre l'excoriose à la dose indiquée ci-dessous :

- dichlofluanide (Euparène) à 200 g/MA/hl
- folpel (nombreuses spécialités) à 175 g/MA/hl
- mancozèbe (Dithane M 45, Sandozèbe) à 280 g/MA/hl
- propinèbe (Antracol) à 280 g/MA/hl
- captafol + folpel (Mycodifol F ou liquide) à la dose préconisée par le fabricant
- folpel + mancozèbe (Mancofol) à la dose préconisée par le fabricant.

ARBORICULTURE

TAVELURES DU POIRIER ET DU POMMIER

D'importantes projections d'ascospores sont observées sur les deux espèces. L'accroissement de la végétation rend les arbres très réceptifs aux contaminations et les traitements réalisés avant des pluies abondantes doivent être renouvelés dans les meilleurs délais.

OIDIUM DU POMMIER

Le risque de contamination augmentant à partir de la floraison, il y a lieu de maintenir une couverture constante à partir de ce stade là sur les variétés sensibles.

ARAIGNEES ROUGES (P. ulmi)

Des éclosions d'araignées rouges sont observées sur pommiers et poiriers mais il est trop tôt pour intervenir. Il est à noter que la prognose effectuée au cours de l'hiver fait apparaître des populations d'oeufs d'hiver relativement faibles sur l'ensemble de l'Aquitaine.

CULTURES LEGUMIERES

FRAISIERS

Dans les cultures sous tunnel, la pleine floraison est actuellemnt en cours. On effectuera le second traitement contre la pourriture grise à ce stade paticulièrement sensible.

Dans les cultures de plein champ, la végétation est au stade C (boutons verts), D (boutons blancs). On attendra l'apparition des premières fleurs (D E) pour effectuer le premier traitement contre la pourriture grise.

GRANDES CULTURES

CEREALES D'HIVER

De nombreuses parcelles manifestent toujours des jaunissements dûs à l'excès d'eau dans le sol. Les stades atteints varient plus en fonction du drainage que des dates de semis et caractéristiques des variétés.

Le blé tendre se situe généralement entre le redressement et le début de la montaison (stades 5 à 7) tandis que les escourgeons et l'orge Alpha sont en pleine montaison (stades 6 et 7) et en début gonflement (stade 8).

.../...

La situation sanitaire a sensiblement évolué depuis notre bulletin du 16 Mars : observation fréquente de symptômes de piétin-verse et fusariose, progression de la rhynchosporiose dans de nombreuses parcelles d'orge où elle peut devenir menaçante au gonflement, présence toujours irrégulière de l'oïdium et tendance à une progression de la rouille brune vers l'Ouest-Nord Ouest.

Maladies du pied

L'hiver particulièrement doux et humide a favorisé ces maladies dont les symptômes sont fréquemment observés dans les parcelles semées tôt , à forte densité de végétation, et dont le précédent est un maïs, une céréale ou une prairie.

C'est sur les maladies du pied qu'un traitement fongicide est le mieux rentabilisé, mais il faut noter toutefois que les spécialités utilisables sont généralement moins efficaces sur fusariose type piétin que sur piétin-verse. Le seuil d'intervention se situera à 1 talle sur 3 (30 %) présentant des symptômes sur gaine.

Lorsque les attaques ne sont pas graves au moment du redressement, on préfère attendre la montaison (du redressement au 2ème noeud) de façon à intervenir avec une association permettant d'agir sur les maladies du feuillage présentes et sur les maladies du pied. On peut alors utiliser un benzimidazole (bénomyl, carbendazime, méthylthiophanate, thiabendazole) associé :

- soit à un fongicide de contact qui renforce l'action sur certaines maladies du feuillage, voir tableau.

- soit au triadiméfon, fongicide systémique, voir tableau.

En cas d'attaques précoces et graves, on peut intervenir au redressement (stades 5 - 6), ce qui semble encore impossible dans de nombreuses parcelles actuellement gorgées d'eau, à l'aide de :

- bénomyl (Benlate) à 200 g/MA/ha
- carbendazime (Bavistine) à 200 g/MA/ha.

Ces fongicides ont une action sur la rhynchosporiose.

Maladies du feuillage

Les associations citées plus haut ont une action sur une ou plusieurs maladies du feuillage (voir tableau). Il vaut mieux éviter les interventions spécifiques sur oïdium et sur rouille brune au stade actuel, de façon à ne pas favoriser d'autre maladie et par souci de rentabilité des interventions. Celles-ci seront réservées aux attaques menaçant les deux feuilles supérieures et l'épi.

On préfèrera attendre le gonflement pour intervenir contre la rhynchosporiose sauf si cette maladie constitue déjà une menace sérieuse (50 à 75 % de la surface des feuilles). Dans ce cas, au stade 1 à 2 noeuds, l'association carbendazime + triadiméfon (Bayleton total) semble, au vu des résultats de 1977, présenter la meilleure efficacité (voir tableau).

.../...

RECTIFICATIF : Page 1 - ligne 5 - lire :

"... et l'état du terrain ne permettent pas d'appliquer..."

P 258

ASSOCIATIONS FONGICIDES AUTORISEES A LA VENTE POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES DU PIED

Matières actives	Spécialités commerciales (1)	Dose/ha	Action sur maladies du feuillage observées
BENOMYL			
+ manèbe	Cerebel (Grex)	3 kg	Oïdium - rouille brune
+ mancozèbe	Epidor	3 kg	idem
CARBENDAZIME			
+ captafol	Ceretal Ceretal liquide	1,5 kg 2 l	Rhynchosporiose
+ ditalimphos	Cereflor	3 l	
+ manèbe	Bavistine M (Cerebel N - Grex TX)	5 kg	Oïdium, rouille brune, septoriose
+ mancozèbe	Epidor P	3 kg	Rouille brune, septoriose
+ soufre	Blédor 2	8 kg	Oïdium
+ manèbe + soufre	Bronx T (Bronx)	10 kg	Oïdium, Rhynchosporiose en cas d'attaque faible - Irrégulier sur rouille brune
+ triadiméfon	Bayleton total	0,8 kg	Préventif et curatif sur rhynchosporiose, rémanent. 1 kg/ha pour oïdium et rouilles
METHYLTHIOPHANATE			
+ manèbe	Peltar	3 kg	Oïdium - rouille brune
THIABENDAZOLE			
+ manèbe	Manoran TZ	4 kg	Rouille brune

(1) Il existe dans le commerce d'autres spécialités avec dosages différents, c'est le cas des noms entre parenthèses : consulter les notices pour les doses/ha.

COLZA

On observe une reprise des captures de charançons des siliques (C. assimilis) dans les cuvettes jaunes et la poursuite des captures de méligèthes. Tout réchauffement est favorable à l'activité de ces ravageurs et il convient d'apprécier leur importance dans les cultures par des comptages sur 50 plantes prises au hasard.

A partir du stade E (boutons séparés) à F 1 (ouverture de la 1èrefleur), stade atteint dans la majorité des parcelles, on estime que la présence de 2 à 3 méligèthes par inflorescence constitue le seuil d'intervention. Dans les parcelles encore aux stades D 1 et D 2, ce seuil reste à 1 méligèthe par inflorescence.

Le colza est sensible au charançon des siliques du stade D 1 au stade G 4 : le seuil d'intervention est maintenu à 1 insecte par hampe florale durant toute cette période sensible.

En cas d'intervention à partir de la 1ère fleur, n'utiliser qu'un insecticide non dangereux pour les abeilles (dialiphos, endosulfan, phosalone).

Imprimerie de la Station de BORDEAUX
Directeur-Gérant : P. JOURNET
Inscription à la C.P.P. P. n° 524 AD

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la circonscription "AQUITAINE"
M. LARGE